



Minera  Panamá
www.minerapanama.com

Minera  Panamá

INFORME DE AVANCES 2010

Índice

1. Carta del Presidente

2. Información Corporativa

2.1 Sobre Minera Panamá

05

06

3. Enfoque

3.1 Visión y valores

3.2 Sistema de Gestión

07

08

09

4. El Proyecto “Cobre Panamá”

4.1 Perfil General

4.2. Geología

4.3. Ingeniería Básica y Diseño Inicial

4.4. Beneficios del Proyecto para Panamá

11

12

14

16

24

5. Sostenibilidad y Responsabilidad Empresarial

5.1 Salud y Seguridad Ocupacional

5.2 Alianzas público-privadas

5.3 Sistema de Respuesta a la Comunidad

5.4 Relaciones con la Comunidad y Participación Ciudadana

5.5 Desarrollo Comunitario

5.6 Ambiente

25

27

29

30

31

32

46

I. Carta del Presidente

Es un orgullo para nosotros en **Minera Panamá** llevar adelante el proyecto **Cobre Panamá**, el cual será una mina nacional de clase mundial.

Nuestro proyecto cuenta con tres depósitos de cobre pórfito con bajos niveles de impureza y un ciclo de vida de 30 años. Actualmente se avanza trabajos de diseño, ingeniería y de campo que convertirán a Panamá en el décimo primer productor de cobre más grande del mundo, lo que dará paso al desarrollo de una nueva industria con grandes beneficios para el país. Gracias a la posición geográfica y privilegiada de Panamá, podremos exportar competitivamente el concentrado de cobre a las principales fundiciones y refinerías en Europa y Asia. Así, este proyecto será uno de los principales negocios del Istmo y el más grande exportador nacional.

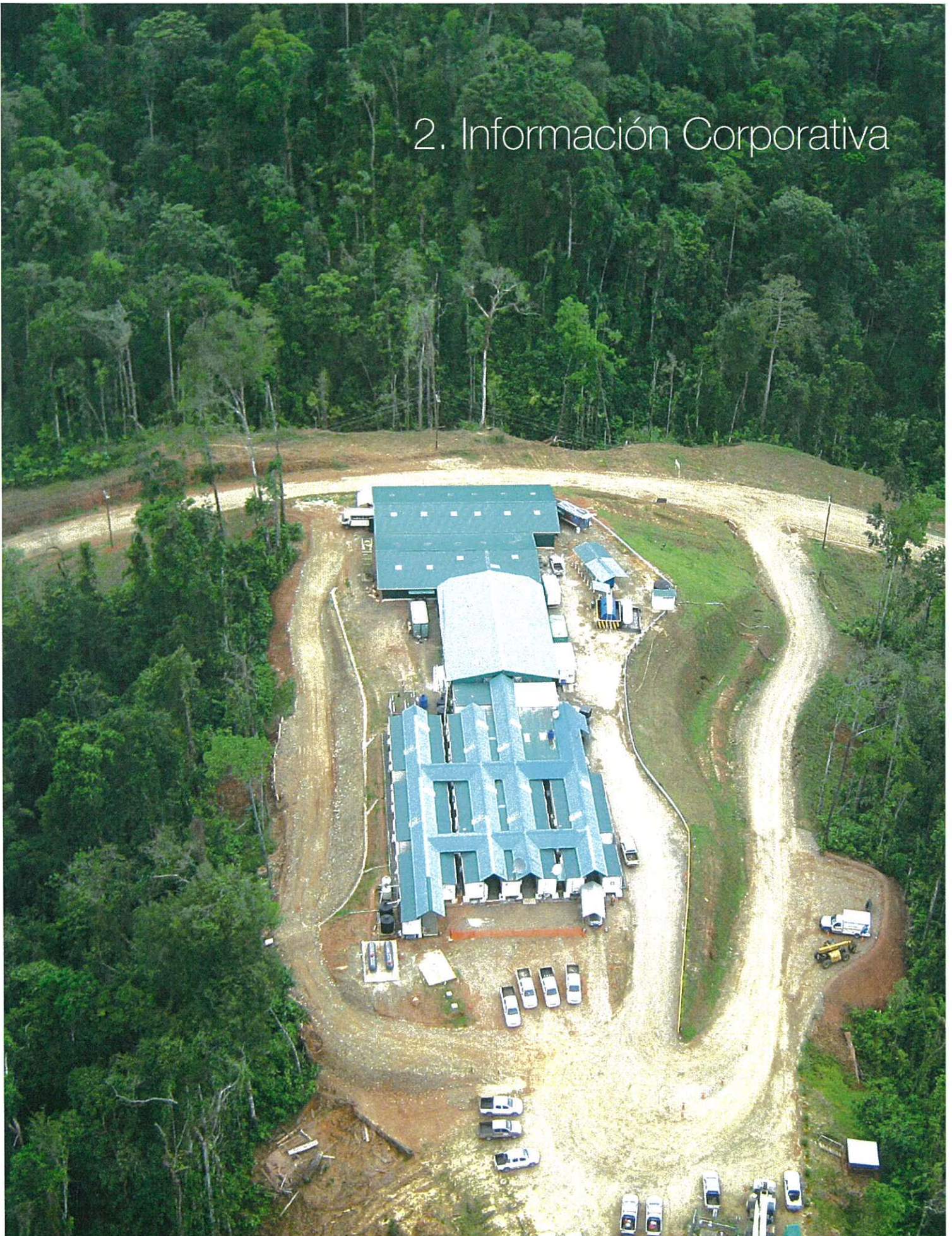
Por su gran escala, la ejecución de este proyecto implica un reto. **Cobre Panamá** representa la mayor inversión privada en la historia del país. Para garantizar máximos beneficios con impactos mínimos para Panamá y su gente, trabajamos coordinadamente con el gobierno, las comunidades, organizaciones no gubernamentales (ONG) y otros grupos de interés. Y contamos con el equipo de **Minera Panamá** establecido en Ciudad de Panamá y colaboradores en el sitio del proyecto, en el Distrito de Donoso, Provincia de Colón, para lograrlo.

En este informe general encontrará datos sobre nuestra empresa y casa matriz; sobre el enfoque con el cual desarrollamos el proyecto en materia de minería responsable, siguiendo los más altos estándares internacionales en los aspectos técnico, social y ambiental; las características básicas de la operación; y finalmente nuestro progreso en materia de sostenibilidad y responsabilidad corporativa, lo que hemos logrado gracias a un abanico de alianzas público-privadas que hemos ido consolidando a lo largo de este año.

Ernest Mast

Presidente y Director Ejecutivo

2. Información Corporativa





2.1 Sobre Minera Panamá

Minera Panamá, S.A. es una empresa panameña subsidiaria de **Inmet Mining Corporation (INMET)**, una compañía global de minería con sede en Canadá que produce cobre, zinc y oro y posee acciones en tres operaciones mineras y propiedades en desarrollo, en cierre y postcierre en diferentes lugares del mundo como: Canadá, Estados Unidos, Turquía, Finlandia, España y Panamá.

Nuestro proyecto se encuentra en la fase de exploración para desarrollar una mina de cobre de clase mundial en la provincia de Colón, Panamá. La reserva, llamada **Cobre Panamá**, tiene un ciclo de vida esperado de más de 30 años y es uno de los yacimientos no explotados más grandes del mundo.

Como empresa minera responsable, cumplimos con los más altos estándares mundiales en las diferentes fases del proyecto (exploración, desarrollo, operación y cierre) según la **Política y Normas de Desempeño de la Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés) y los Principios de Ecuador. Minera Panamá** se destaca en tecnología de punta y la complementa con las mejores prácticas de la industria, beneficiando así a comunidades vecinas, colaboradores del proyecto y a Panamá como país.

3. Enfoque



3.1 Visión y valores

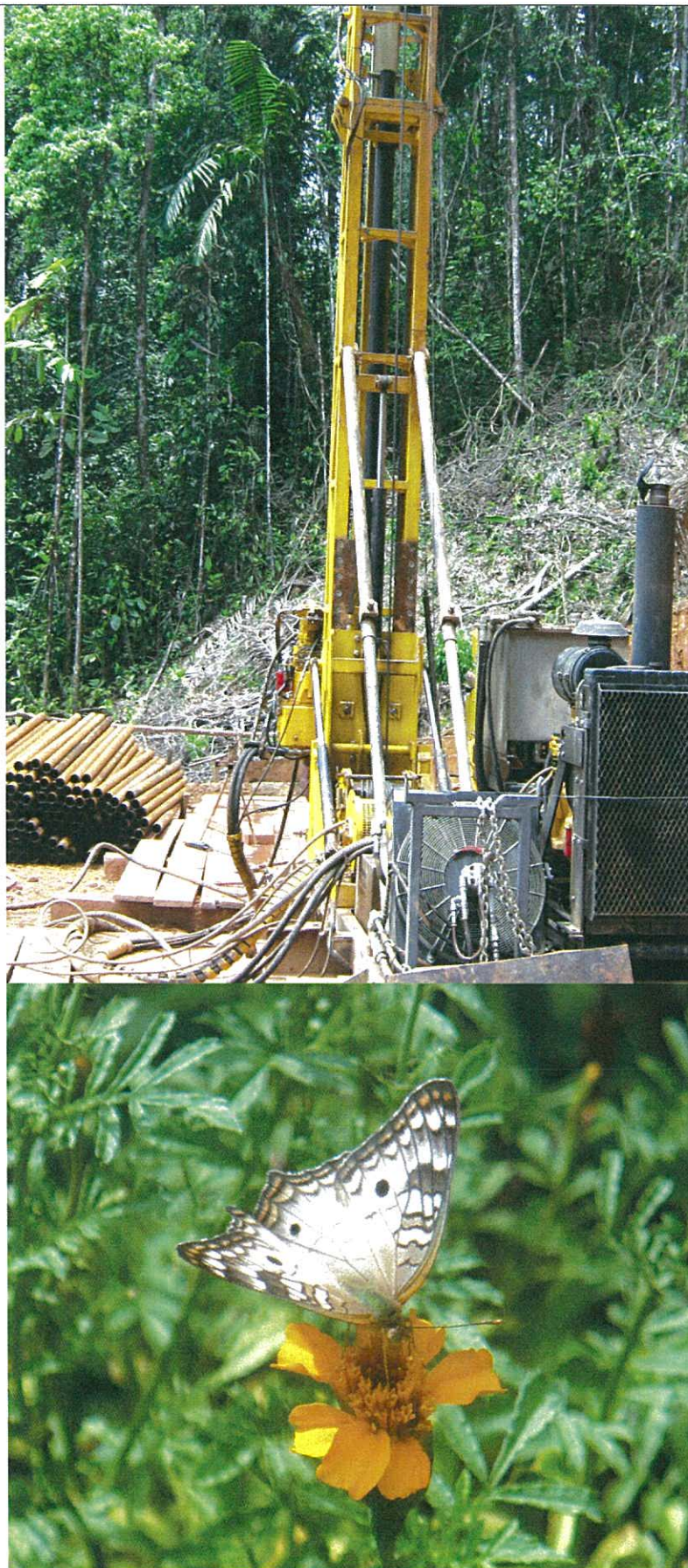
El proyecto Cobre Panamá promueve un modelo de minería responsable, basado en el desarrollo sostenible, la conservación del medio ambiente, la innovación, la participación de comunidades vecinas, el uso de tecnología eficiente y el esfuerzo de un equipo de profesionales altamente calificados.

Nuestros valores corporativos guían cada decisión, acción y proceso durante el ciclo de vida de la mina, desde la etapa de exploración hasta el cierre de la misma y la restauración de áreas intervenidas.

Nuestros valores son:

- Un profundo respeto por las comunidades, las autoridades, instituciones y organizaciones.
- Excelencia en materia de seguridad, salud y desempeño ambiental.
- Innovación tecnológica y administración de recursos.
- Estricto cumplimiento de la legislación panameña y normas internacionales.
- Incentivo al desarrollo económico y social responsable de las comunidades vecinas.

Esta ética guía nuestras interacciones con las comunidades en las que operamos, colaboradores, accionistas e inversionistas.



3.2 Sistema de Gestión

Minera Panamá utiliza el sistema de gestión **Safety, Environmental and Community Affairs**, denominado **SECA** (por sus siglas en inglés). El mismo establece los estándares de seguridad, medio ambiente y relaciones comunitarias que todas las operaciones de **INMET** utilizan, incluyendo el proyecto **Cobre Panamá**.

INMET también es signatario del Pacto Global por lo que cumple con los principios voluntarios de seguridad y derechos humanos (**Voluntary Principles o VP**, por sus siglas en inglés). Además, la empresa se desempeña según el marco de sostenibilidad establecido por el Global Reporting Initiative (GRI) y cumple con las leyes nacionales y requisitos de regulación del país.



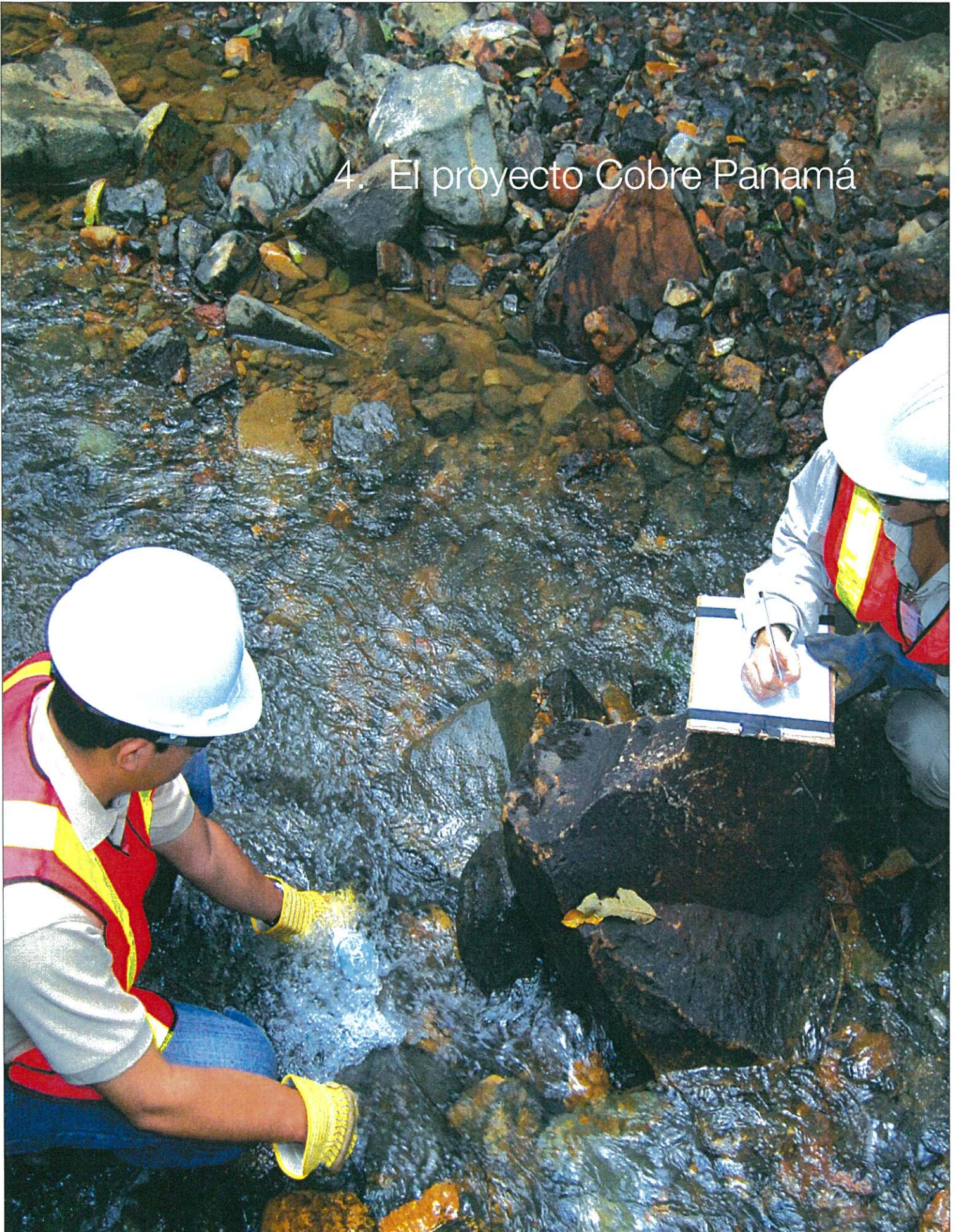
Los estándares **SECA** están diseñados para cubrir aspectos operativos del proyecto minero como: salvaguardar la salud y seguridad de colaboradores, mantener buenas relaciones con comunidades vecinas y proteger el medio ambiente. El documento que presenta los estándares **SECA** de **INMET** está disponible en: <http://www.minerapanama.com/es/seca>



Asimismo, **Minera Panamá** basa las diferentes fases del proyecto en la **Política y Normativa de Desarrollo Sostenible y Ambiental de la Corporación Financiera Internacional (IFC)**. Estas normas internacionales –que exceden lo exigido por la legislación panameña- requieren de estudios para determinar impactos sociales y ambientales que puedan generar los proyectos. Además, exigen que proponentes de cualquier proyecto planeen e implementen medidas preventivas, acciones correctivas y mitigaciones necesarias para lograr operaciones responsables al cerrar la mina. El documento con el detalle completo de la política y normativa de la IFC en esta materia está disponible en:

[http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/AttachmentsByTitle/pol_SocEnvSustainability2006_Spanish/\\$FILE/SustainabilityPolicy_Spanish.pdf](http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/AttachmentsByTitle/pol_SocEnvSustainability2006_Spanish/$FILE/SustainabilityPolicy_Spanish.pdf)

4. El proyecto Cobre Panamá



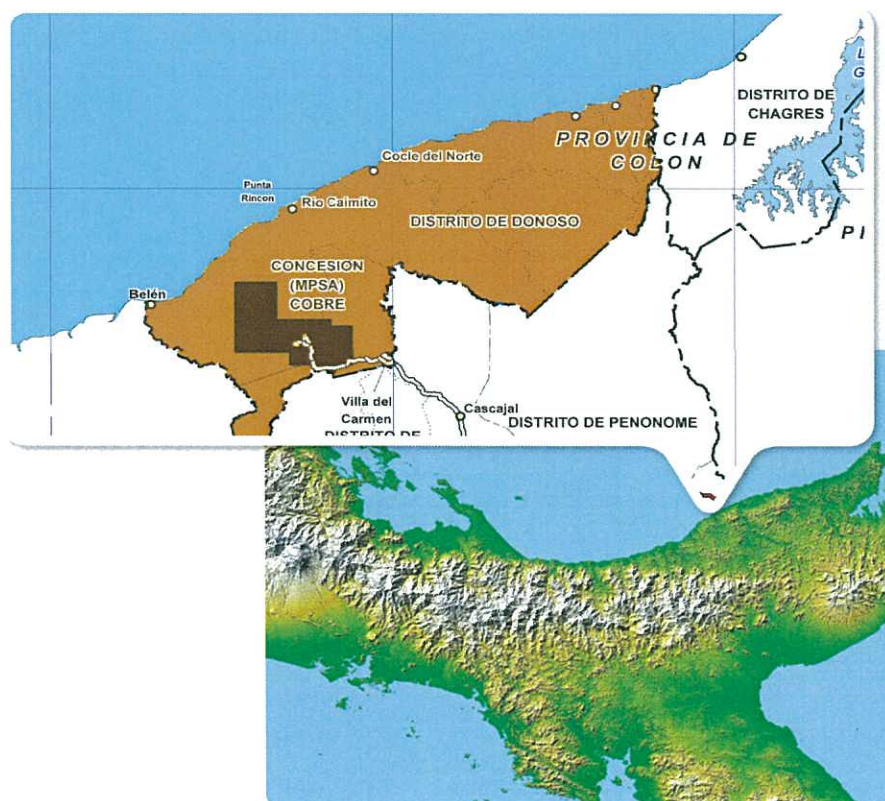
4.1 Perfil General del Proyecto

Durante 2010, **Minera Panamá** destinó US\$114 millones de dólares para concluir la ingeniería básica, la fase de exploración y trabajos de caracterización. También entregó el **Estudio de Impacto Ambiental y Social (EslA)** a las autoridades panameñas para su evaluación. Actualmente, el proyecto **Cobre Panamá** negocia con instituciones de inversión y desarrollo el financiamiento de la construcción de la mina, valorada en US\$2 mil millones de dólares, con el fin de iniciar operaciones en 2015.

a. Ubicación

La concesión **Cobre Panamá** se encuentra a 120 kilómetros hacia el oeste de Ciudad de Panamá y a 20 kilómetros de la costa caribeña en el Distrito de Donoso, en la provincia de Colón.

El acceso actual a la zona del proyecto es a través de la carretera Panamericana, desde la ciudad de Panamá hasta Penonomé, en la provincia de Coclé (76 kilómetros). Luego, más allá de La Pintada, al norte de la carretera, el camino se extiende desde Llano Grande hasta el poblado de Coclesito (48 kilómetros). El proyecto queda aproximadamente a 17 kilómetros al noroeste de Coclesito.



FICHA TÉCNICA

UBICACIÓN	DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN, REPÚBLICA DE PANAMÁ
ACCIONISTAS	INMET MINING CORPORATION (100%*) * RECIENTEMENTE, INMET ASEGURÓ UN ACUERDO DE OPCIÓN DE COMPRA DE UN 20% CON LA SURCOREANA LS-NIKKO COOPER, UNA LÍDER MUNDIAL EN FUNDICIÓN Y PROCESAMIENTO DE COBRE.
TIPO DE YACIMIENTO DE METAL	MINERALIZACIÓN PÓRFIDO DE COBRE, ORO Y MOLIBDENO
METAL PRIMARIO	COBRE
METALES SECUNDARIOS	ORO Y MOLIBDENO
PRODUCTO FINAL	CONCENTRADO DE COBRE Y MOLIBDENO
CICLO DE VIDA POTENCIAL	30+ AÑOS
GRADO APROXIMADO	0.41% DE COBRE
INFRAESTRUCTURA	20 KM DE LA COSTA ATLÁNTICA
PRODUCCIÓN POR AÑO	APROX. 255,000 T/A COBRE FINO EN CONCENTRADOS

4.2 Geología



El estilo de mineralización cobre-oro-molibdeno porfídico se descubrió en Panamá durante una campaña de exploración realizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en 1968, en la región del río Petaquilla en el área norte-central de Panamá.

Exploraciones hechas por varias compañías han destacado desde entonces tres grandes depósitos y varios pequeños. Los programas de perforación han sido conducidos por el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (1968-1969), la Compañía de Desarrollo de Recursos Minerales de Panamá (PMRD por sus siglas en inglés), un consorcio Japonés (1970-1980), Inmet-Adrian Resources-Teck (1990-1997) y Minera Panamá (MPSA) (2007-2009). En ese tiempo se completó la perforación de 1,275 hoyos.

Los depósitos porfídicos están compuestos por roca compacta y dura formada por una sustancia amorfa, de color oscuro y con cristales de feldespato y cuarzo. Los mismos concurren en el margen sur de un gran batolito granodiorítico de la Era Media-Oligoceno, hace unos 37 millones de años aproximadamente. Los tres depósitos principales se encuentran en Botija, Colina y Valle Grande. También hay un número de pequeñas zonas importantes ubicadas en Brazo y Botija Abajo.

El proyecto **Cobre Panamá** contempla el aprovechamiento de un importante yacimiento geológico de cobre porfídico. Cuando comience la etapa productiva de la mina, el proceso comenzará con la extracción de rocas por minería de tajo abierto. Aquellas rocas sin mineral de cobre o con poco contenido se almacenarán en la superficie, en depósitos de rocas cercanos a los tajos, mientras que las rocas con cobre serán transportadas a la planta de flotación.

En dicha planta se separará el mineral de cobre de la roca mediante un proceso de trituración, molienda fina y flotación. La roca molida sin cobre se depositará en una instalación de manejo de relaves y el concentrado del mineral de cobre será transportado por un minero-ducto, desde la planta de flotación hasta la planta de filtración, en las instalaciones del puerto en el Atlántico. Para obtener cobre puro, el concentrado será filtrado y luego exportado por barco a fundiciones en Europa y Asia. El agua del proceso de filtración es bombeada a la mina para ser reutilizada en el proceso.



Estimados de recursos minerales por clasificación

	millones de toneladas	Cu(%)	Au (gramos/toneladas)	Ag (gramos/tonelada)	Mo (%)
Medido	261	0.56	0.13	1.5	0.009
Indicado	3010	0.34	0.06	1.2	0.006
Medido e Indicado	3271	0.36	0.06	1.3	0.007
Inferido	3194	0.24	0.04	1.0	0.005

Los recursos minerales incluyen las reservas minerales. Las leyes se estiman usando el indicador kriging común con un tamaño de bloque nominal de 25 metros por 25 metros por 15 metros. Los recursos son limitados dentro de la delimitación del yacimiento definido por el precio de cobre de US \$2.50 por libra, los mismos costos operativos usados en las reservas y se tabulan a una ley de corte de 0.15 por ciento de cobre. Los recursos minerales que no son reservas minerales no tienen una validez económica demostrada.

4.3 Ingeniería Básica y Diseño Inicial

El año 2010 MPSA cumplió varios hitos importantes y prioritarios para la consecución de sus objetivos. El estudio FEED que finalizó en marzo permitió abrir el proyecto a licitación para seleccionar la empresa que realizaría la ingeniería, abastecimiento y construcción de todas las instalaciones portuarias y de la planta para procesamiento mineral.

El estudio FEED incluye costos estimados de capital y de operación, reservas de mineral y otros datos de relevancia. Como resultado de trabajos de perforación realizados durante los últimos tres años, se logró determinar un aumento en las reservas y en los recursos minerales disponibles. Lo anterior permitió mejorar los parámetros de diseño del proyecto gracias a extensos avances paralelos en el área ambiental, social y de ingeniería.

A diferencia del estudio FEED provisional elaborado dos años antes, este estudio final permitió ampliar en un 25% la producción y dimensiones anticipadas del proyecto. Así mismo, en términos de recursos medidos e indicados, estos muestran el potencial para triplicar la

producción de cobre prevista para el año 2016. Esta circunstancia posiciona al Proyecto Cobre Panamá como uno de los más grandes depósitos de cobre por explotar en el mundo. El resumen ejecutivo del informe se encuentra disponible en: <http://www.minerapanama.com/es/newsDetails.php?ID=20&type=1>

La licitación para los estudios de ingeniería básica y posterior evaluación contó con un equipo de profesionales del más alto nivel. La misma concluyó a finales del 2010 con la asignación del proyecto al consorcio internacional JVP (Joint Venture Panamá), conformado por las empresas: SNC-Lavalin de Canadá, Techint de Argentina y GyM del Perú. JVP tiene como misión desarrollar la ingeniería básica durante 2011 y, posteriormente, la ingeniería de detalles: compras y gerencia de la construcción. El equipo que adjudicó el Proyecto a JVP realizó un estudio exhaustivo sobre las ofertas de los proponentes, donde se conoció cada una de las oficinas disponibles y se visitó las obras de los proponentes. Para esta evaluación, MPSA dispuso de un presupuesto aproximado de 5 millones de dólares.



Al mismo tiempo, **Minera Panamá** concluyó la construcción de puentes sobre los ríos Coclesito y San Juan de Turbe, cada uno de 70 y 80 metros respectivamente, para el uso de las comunidades aledañas. Para estas obras, MPSA dispuso de un presupuesto de aproximadamente 2.4 millones de dólares. Además, MPSA invirtió 2.5 millones de dólares para el mantenimiento de la vía principal de acceso a la mina, desde Llano Grande hasta la Garita de Molejón, aproximadamente 38 kilómetros.

MPSA también logró una serie de Ingenierías de Detalles correspondiente a:

- Mejoras a la vía de acceso, antes mencionada, Llano Grande – Garita Molejón
- Camino de Desvío Molejón
- Camino de Acceso a Punta Noreste desde la Presa de Relaves, con la intención de hacer los estudios necesarios en la base de la presa

Al concluir estas ingenierías, se licitó y seleccionó a un contratista para cada una de ellas. Sin embargo, no se adjudicó ninguna hasta obtener los respectivos Estudios de Impacto Ambiental que, dada la magnitud de las mejoras a la Vía de Acceso, se licitarán y adjudicarán durante 2011.

Por último, MPSA cumplió con la contratación prevista de un equipo de trabajo idóneo que destaca por un alto grado de experiencia y habilidades necesarias para lograr la obra, un reto mayor ante la escasez de profesionales competentes en el mercado actual.

ELEMENTOS DEL PROYECTO

FICHA TÉCNICA

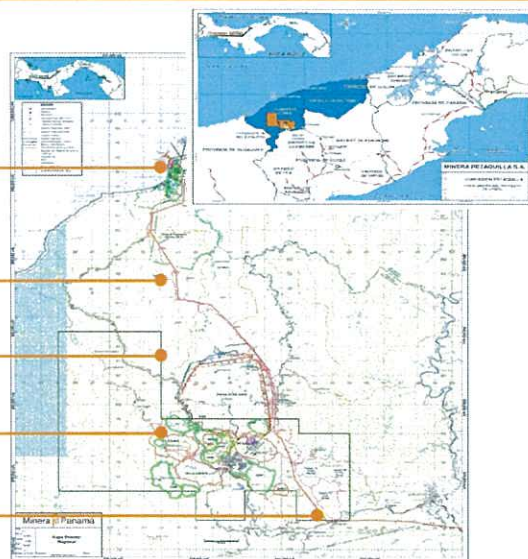
Puerto de alto calado
Planta de filtros
Planta termoeléctrica 300 MW

Camino a costa
Minero ducto y oleoducto
Línea de transmisión

Tina de relaves

Tajos y planta procesadora
150,000 tpd mineral
290,000tpa Cu

Conexión eléctrica a la red



4.3.1 Características del Proyecto

La roca que contiene metales que pueden extraerse con una ganancia se llama mena. **Cobre Panamá** extraerá y procesará principalmente cobre. Oro y plata irán en el concentrado de cobre como subproductos. También se extraerá un concentrado de molibdeno. Planeamos construir tres tajos para retirar la mena y una planta ubicada entre los tres tajos para extraer minerales y crear concentrados de cobre y molibdeno. Transportaremos el concentrado de cobre hasta Punta Rincón en la Costa Atlántica. Después será filtrado y embarcado a otros países para su procesamiento final.

El proyecto incluye cuatro componentes principales:

- Mina y sitio de la planta donde se extraerá la mena y se procesarán los concentrados.
- Sitio portuario en Punta Rincón donde se filtrarán los concentrados, se cargarán y descargarán los buques.
- Planta de generación de energía eléctrica en Punta Rincón.
- Infraestructura de apoyo incluyendo caminos, ductos, líneas de transmisión, oficinas y campamentos para alojamiento e instalaciones para manejo de residuos gaseosos, líquidos y sólidos.

Durante la vida de la mina, el proyecto intervendrá un total aproximado de 5,900 hectáreas de tierras, aunque no simultáneamente. Igualmente, restaurará 3,100 hectáreas con bosques de áreas intervenidas durante el proyecto.



Para limitar las áreas intervenidas, se despejará solamente cuando sea necesario y se rehabilitará tan pronto se requiera.

Por seguridad, habrá una zona de amortiguamiento alrededor de toda el área del proyecto. La misma se extenderá a 500 metros de distancia de los tajos, de las instalaciones para el manejo de roca estéril y relaves, y a 250 metros alrededor de todas las demás instalaciones. No se permitirá acceso al público en estas zonas de amortiguamiento u otras áreas del proyecto.

Al concluir la extracción minera, retiraremos los edificios e instalaciones que se hayan construido en los sitios de la mina y del puerto. La mayor parte de la tierra será recuperada o devuelta a una condición similar a la que existía antes de la mina, incluyendo la vida vegetal y animal. Se espera que la planta de generación de energía eléctrica continúe generando electricidad para los panameños después del cierre de la mina.



Este Proyecto minero cuenta con cuatro fases:

1. Planificación
2. Construcciones
3. Operaciones
4. Cierre/postcierre

A continuación compartimos el nivel de avance a la fecha, así como la proyección para los próximos años.

4.3.2. Planificación

En 2007 **Minera Panamá** reanudó el trabajo de campo en los yacimientos de sulfuro de cobre. Desde entonces se realiza una planificación detallada en el área del proyecto.

LA FASE DE PLANIFICACIÓN INVOLUCRA:

Inmet asume responsabilidad operativa de Minera Panamá	completado 1 de abril, 2008
Inmet consolida el 100 por ciento de propiedad de Minera Panamá	Completado diciembre de 2008
Creación de diseño preliminar y estimaciones de costos	Completado 31 de marzo de 2010
Planificación preliminar de logística	Completado 31 de marzo de 2010 (como parte de la Ingeniería detallada)
Recolección en sitio de datos técnicos, ambientales y sociales	Completado abril 2010
Hacer mejoras al camino de Coclesito	Empezó en junio de 2010 con los permisos necesarios
Preparación y presentación del EISA	Presentado septiembre de 2010
Ingeniería detallada	A ser completado para mayo de 2013



Al final de esta fase, habrá finalizado la planificación, diseño y estimaciones de costos para todas las instalaciones del proyecto, y materiales de construcción adquiridos.

En noviembre del 2010 se anunció el consorcio con SNC-Lavalin, que obtuvo la licitación para la ingeniería, contratación y construcción (**EPCM**, por sus siglas en inglés). El mismo contempla todo lo relacionado con la construcción de las instalaciones del **proyecto Cobre Panamá**, excepto la planta de procesamiento, la cual se someterá a una competitiva licitación por separado. Este consorcio, es un "joint venture" liderado por SNC-Lavalin (70%), junto a GyM S.A. (miembro del Grupo Graña y Montero con un 15%) y Techint Internacional (15%).

El desarrollo de infraestructuras claves incluye: una carretera a lo largo del mineroducto hasta el puerto, una planta de generación de energía eléctrica de carbón incluyendo líneas de transmisión y un puerto en Punta Rincón.



4.3.3 Construcción

La fase de construcción involucra la "captura" o demarcación del sitio, edificación y puesta en marcha del concentrador. Se calcula que esta fase comience en septiembre de 2011 y concluya en enero de 2016.

Al final de este período, se habrá completado la construcción de todas las instalaciones necesarias para la operación segura y eficiente de la mina, las instalaciones para el procesamiento de la mena y toda la infraestructura de apoyo.



4.3.4 Operaciones

La fase de operaciones incluye la puesta en marcha de todas las instalaciones restantes y operación de la mina, planta, puerto e instalaciones de apoyo. Se estima que esta fase comenzará en el año 2016 y concluirá a finales del 2045.

4.3.5 Cierre y postcierre

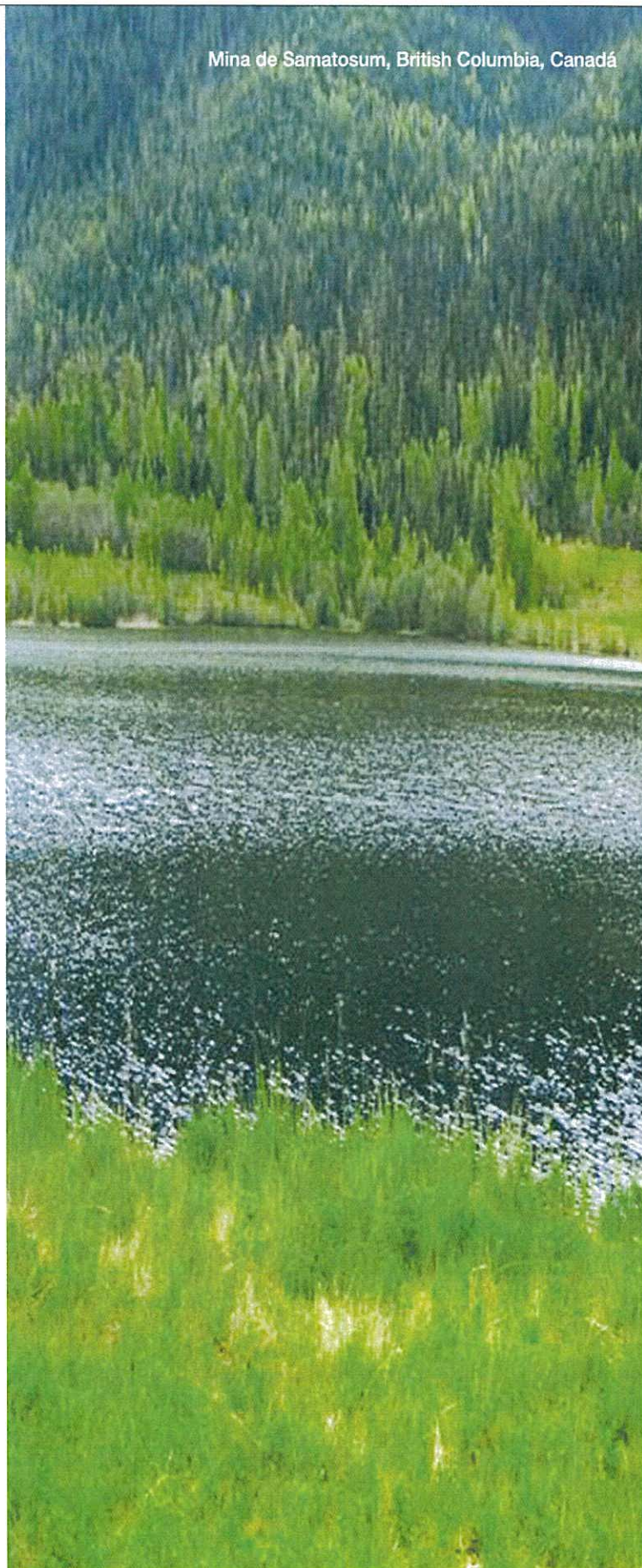
Al final del proyecto, se rehabilitará la propiedad para que la tierra se devuelva a su estado actual como bosque, por lo que esta fase del proyecto se planifica a lo largo de la obra.

La etapa de cierre/postcierre tiene dos periodos. En el primero, se detiene la extracción y procesamiento de mena para recuperar y rehabilitar todas las áreas afectadas por el proyecto. En el postcierre, se monitorea, inspecciona y mantiene la propiedad para asegurar que se cumplan nuestros objetivos ambientales, de seguridad y de uso de tierra posterior a la minería.

Las áreas alteradas durante las operaciones serán rehabilitadas una vez que la actividad minera haya concluido. Es decir que durante la vida de la mina se desmantelarán, demolerán y retirarán edificios y otras infraestructuras que no se necesiten más; se plantará en la tierra recuperada y se restablecerán los cursos de agua a sus cuencas originales.

Al cierre:

- Las minas a cielo abierto de Colina, Botija y Valle Grande se llenarán de agua naturalmente a lo largo del tiempo. El agua que cubra los relaves en el tajo Botija evitará que se forme ácido. Una vez que los tajos estén llenos de agua, se rebalsarán y descargarán naturalmente en sus cuencas. De ser necesario, se tratará el rebalse para asegurar el cumplimiento de los límites de emisiones y estándares ambientales para recibir agua.
- La estación de generación de energía eléctrica pasará a formar parte de la red de energía eléctrica nacional y continuará generando electricidad para los panameños. Cuando esta planta de generación eléctrica ya no sea necesaria, será demolida.
- Esperamos que las instalaciones portuarias asociadas con la planta eléctrica (incluyendo los muelles y el camino del puerto al sitio de la planta), continuarán operando para brindar soporte a la estación. Durante el postcierre, los efluentes serán tratados y monitoreados para cumplir con los compromisos regulatorios y corporativos de seguridad e integridad ambiental del sitio. Se espera que el período postcierre se inicie en el 2048.





4.4 Beneficios del Proyecto para Panamá

Minera Panamá planea desarrollar un proyecto minero de clase mundial. La inversión total prevista es de B/. 5 mil millones, siendo esta la mayor inversión privada realizada en la historia del país. Tomando en cuenta que su costo capital es similar a la suma de toda la inversión extranjera directa (IED) de Panamá entre 2005 y 2009, este megaproyecto constituye la inversión más grande en el país, luego de la ampliación del Canal de Panamá.

Durante su etapa de construcción, se estima que el Proyecto Cobre Panamá representará el 1.9% del PIB de Panamá.

Minera Panamá espera proporcionar a la región, las comunidades vecinas, colaboradores y al país los siguientes beneficios:

- Uno de los mayores proyectos de cobre mundial (medido por costos de capital y recursos)
- B/. 4-5 mil millones: inversión de capital comparable con la expansión del Canal de Panamá
- Un promedio de 14,700 empleos totales durante la construcción de la mina
- 4,800 empleos directos e indirectos durante la operación de la mina
- 50% de los materiales para el proyecto serán adquiridos localmente, impulsando el crecimiento de negocios locales
- Más de B/.3 mil millones en ingresos gubernamentales durante la vida de la mina solo en concepto de aportes al fisco por regalías
- Beneficios de la mina a Panamá se estima representarán más de 10% del PIB, una vez en operaciones
- 40 MW disponibles para la red energética nacional
- Puerto de alto calado
- Nuevos caminos, mejoras, pavimentación, puentes
- Mitigación ambiental: 2 ha x 1 durante vida de mina
- Desarrollo sostenible en comunidades del área
- Inmet, empresa modelo en gobierno corporativo y RSE
- Capacitación industrial
- Más de \$7,000 millones en regalías e impuestos durante construcción y 30 años de operación
- Pagos a seguridad social \$800 millones durante la vida de la mina (30 años)
- Sueldos estimados de \$1.500 millones (\$ de hoy)
- Inversión adicional de \$1,000 millones durante primeros 10 años

5. Sostenibilidad y Responsabilidad Empresarial



Desde octubre de 2008, nuestra casa matriz **INMET** es signataria del Pacto Global, la iniciativa mundial más grande de ciudadanía empresarial y sostenibilidad, promovida por Naciones Unidas. Asimismo, cumple con los requerimientos para un nivel B+ de acuerdo con el criterio de la Iniciativa Mundial de Presentación de Informes o **Global Reporting Initiative** (GRI, por sus siglas en inglés). En sus operaciones, **INMET** utiliza los estándares conocidos como **TSM (Towards Sustainable Mining)** de la Asociación Minera de Canadá, que promueve la minería responsable mediante un desempeño de excelencia en manejo de crisis y relaves, conservación de energía, manejo de gases de invernadero, seguridad ocupacional, salud, asuntos comunitarios e indígenas, biodiversidad y cierre de minas.

En octubre de 2009, **INMET** fue galardonada como líder en responsabilidad social empresarial (RSE) por parte de la Asociación Canadiense de Minería (MAC).

Para mayor información sobre los indicadores de la empresa en materia de sostenibilidad y responsabilidad empresarial, se puede acceder al Informe Anual 2009 de INMET, disponible en: <http://www.inmetmining.com/sustainability/default.aspx>

Nuestro enfoque de sostenibilidad, según los lineamientos de la casa matriz, forma parte de la base que mantiene nuestro negocio viable, por lo que debemos hacer lo correcto, buscar nuevas formas de avanzar y mejorar nuestras prácticas de responsabilidad empresarial.

Entendemos la responsabilidad empresarial como los compromisos entre nuestra empresa y diferentes grupos de interés: empleados, contratistas, gobierno, público en general, etc., así como con el medio ambiente. Solo así podemos administrar nuestros riesgos de forma prudente y procurar hacer lo mejor por la gente y el ambiente. Nuestra operación en un nivel práctico trata de integrar objetivos y consideraciones de sostenibilidad a nuestro plan de negocio y sistemas de control.

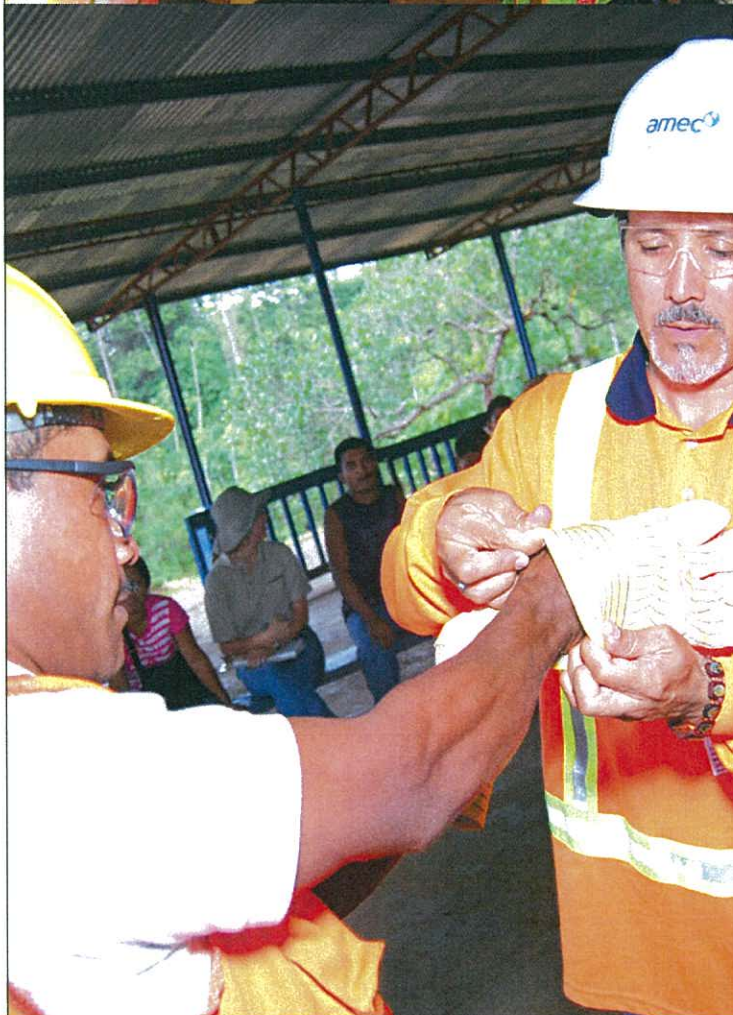




5.1 Salud y Seguridad Ocupacional

El Programa de Salud y Seguridad abarca todas las acciones emprendidas para prevenir incidentes, accidentes y riesgos laborales a lo largo de todas las fases del **proyecto Cobre Panamá**: exploración, desarrollo, operación y cierre. El mismo se aplica a todos los empleados, contratistas y subcontratistas que trabajan en el proyecto.

Minera Panamá cumple con las normas panameñas e internacionales para su proyecto, permitiendo así el uso de las mejores prácticas en salud y seguridad. Para garantizar la seguridad y la creación de capacidades entre los colaboradores y comunidades vecinas, **Minera Panamá** ofrece varios cursos de seguridad (es decir, primeros auxilios, seguridad en helicóptero, conducción defensiva, análisis de riesgos, etc.). La compañía también cuenta con un equipo médico en la zona del proyecto, ofreciendo servicios a los empleados y las comunidades aledañas al mismo.



Los objetivos de seguridad incluyen:

- Proporcionar un lugar de trabajo seguro.
- Gestión de riesgos en todas actividades.
- Entrenamiento de seguridad para empleados y contratistas, al igual que la concienciación de seguridad.
- Garantizar que todo personal tenga el equipo de protección personal adecuado para cada tarea.
- Seguimiento y control de áreas de trabajo.
- Mantener diálogo abierto y respetuoso con las comunidades, el gobierno y la sociedad.

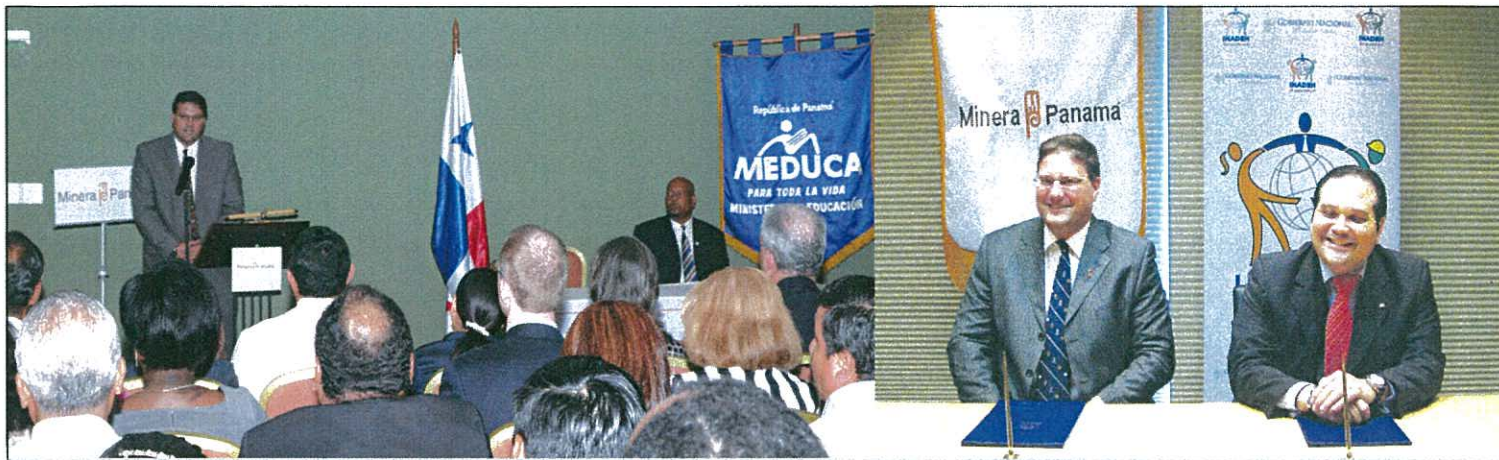
Los objetivos de salud implican:

- La aplicación y control regular de programas profesionales de salud.
- Equipos de emergencia médica bien preparados y siempre disponibles para cualquier situación.
- Proporcionar personal con la atención médica necesaria.
- Entrenamiento de primeros auxilios para todo personal.
- Proveer a las comunidades aledañas al proyecto vías de evacuación médica aérea de emergencia cuando sea posible, hacia centros médicos de Coclesito y Penonomé.

En el último reporte de sostenibilidad de **INMET** correspondiente al año 2009, el **proyecto Cobre Panamá** se destacó por su buen desempeño en esta materia. Comparando el desempeño del 2008 con el del año 2009, se logró:

- Reducir en un 46% la frecuencia de las lesiones.
- Disminuir en un 99% la gravedad de las lesiones.
- No se contó con ninguna fatalidad en el lugar de trabajo en el año 2009.

Durante 2010, la atención ha estado puesta en continuar implementando los estándares SECA y las normas de gestión del riesgo y de seguridad. Además, se ha puesto especial interés a la capacitación en materia de salud y seguridad ocupacional, para incrementar la excelencia operativa y continuar con la implementación de las normas citadas. Entre enero y octubre de 2010, se habían dictado 15,433 horas de capacitación en esta materia para los colaboradores de **Minera Panamá**, incluyendo a contratistas y subcontratistas.



5.2 Alianzas

Minera Panamá implementa su estrategia de sostenibilidad a través de un tejido de alianzas que logra sinergias en beneficio de las comunidades y grupos de interés.

Además, **Minera Panamá** participa como miembro o colaborador en los siguientes gremios empresariales:

- Cámara de Comercio e Industrias de Panamá
- Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA)
- Cámara Minera de Panamá (CAMIPA)
- Cámara Americana de Comercio (AMCHAM)
- Sindicato de Industriales de Panamá (SIP)

Por la naturaleza de su actividad, **Minera Panamá** mantiene una comunicación permanente con el sector público, en el que destacan instituciones como el Ministerio de Comercio e Industrias (MCI) y la Autoridad Nacional del Medio Ambiente (ANAM). Específicamente para el trabajo en las comunidades, se han establecido alianzas con el Ministerio de Educación (MEDUCA), Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH), el Ministerio de Salud (MINSAL) y el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), a través de su programa de redes territoriales.

A nivel de la sociedad civil, **Minera Panamá** ha formalizado una serie de convenios de colaboración con organizaciones de reconocida trayectoria nacional en la gestión del desarrollo humano y comunitario. Entre estas organizaciones de la sociedad civil se encuentran: el Consejo Privado para la Atención Educativa (COSPAE), Patronato de Nutrición, Nutre Hogar y Fundación para el Desarrollo Integrado Sustentable (FUDIS).

Asimismo, se han desarrollado alianzas con organizaciones de base comunitaria ubicadas en el área de influencia del proyecto, entre ellas: la Fundación Red de Grupos Agroforestales y Ambientalistas (REGAAC), el equipo de fútbol Coclesanas F.C., Fundación para el Desarrollo Participativo (FUNDEP) y la Asociación de Productores de Plátano de Coclesito.



5.3 Sistema de Respuesta a la Comunidad

Como parte de sus políticas corporativas, **INMET** requiere la implementación de un sistema formal de respuesta a la comunidad, incluyendo un protocolo de comunicación claro y un sistema de seguimiento de consultas y problemas. Las inquietudes expresadas por las comunidades se investigan para entregarles respuestas formales en forma oportuna. Para ello, **Minera Panamá** ha desarrollado una política de atención de reclamos que incluye un proceso de gestión preliminar de quejas y, una descripción de su comité de atención de quejas para revisar y recibir información de los grupos de interés locales.



El procedimiento de atención de reclamos busca incorporar las mejores prácticas a escala mundial, incluyendo las recomendaciones del Dr. John Ruggie, Representante Especial del Secretario General de las Naciones Unidas para Comercio y Derechos Humanos.

Minera Panamá también ha desarrollado un conjunto de indicadores para medir el éxito de su sistema de atención de quejas, permitiendo el análisis y la mejora continua. Además, su equipo de Relaciones Externas tiene la tarea de buscar información de los grupos de interés clave y de las personas sobre la manera de mejorar el conocimiento y la efectividad de sus procedimientos de atención de reclamos.

A futuro, se prevé la incorporación de los detalles sobre el desempeño de estos indicadores en los informes anuales de sostenibilidad, de acuerdo con las tendencias de los reclamos, las consultas significativas de las comunidades y la respuesta de **Minera Panamá**.



5.4 Relaciones con la Comunidad y Participación Ciudadana

El desarrollo sostenible ha sido definido por las Naciones Unidas como: "desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades"¹.

Aunque la sostenibilidad no se logra por una sola organización, creemos que nuestro negocio puede hacer una contribución importante al desarrollo económico y social del país.

Minera Panamá promueve una relación de respeto mutuo, con diálogo abierto, consulta permanente y cooperación con las comunidades vecinas. Por ello, las conversaciones tempranas y continuas con las comunidades, las ONG y los gobiernos locales han ayudado a guiar el diseño del proyecto en materia social.

El proyecto está situado en Panamá dentro del Corredor Biológico Mesoamericano. Asimismo, está ubicado en un lugar afectado por prácticas agrícolas insostenibles, principalmente debido a la falta de desarrollo y de empleos en el área. De allí, la importancia de este proyecto en tanto entendamos que: (a) contribuirá al desarrollo de Panamá; y (b) será un motor económico regional que ayudará a mitigar la pobreza en el área del proyecto, catalizando el desarrollo de comunidades sostenibles y la protección ambiental.

El proceso de participación ciudadana se realiza desde 2007 y continuará a lo largo de la vida de la mina. El plan de participación ciudadana incluye un mecanismo de quejas para personas potencialmente afectadas por el proyecto, como se explicó en la sección anterior.

Durante este proceso de consultas, el gobierno y la sociedad civil participan activamente. Las consultas han sido incluyentes, culturalmente apropiadas, perceptivas de las preferencias de idioma de las personas y comunidades afectadas, y sensitivas a los requisitos de los grupos en desventaja o vulnerables.

El proceso de consulta involucra divulgar información relevante del proyecto a las partes interesadas (incluyendo individuos y comunidades), revisándola, discutiéndola y documentando los resultados. A medida que concluya la fase de planificación y comience la construcción y operación, notificaremos a las personas que serán potencialmente afectadas, usando

¹ El término desarrollo sostenible se aplica al desarrollo en los tres niveles económico, social y ambiental, y fue formalizado por primera vez en el documento conocido como Informe Brundtland (1987), fruto de los trabajos de la Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas, creada en Asamblea de las Naciones Unidas en 1983. Dicha definición se asumió en el Principio 3.º de la Declaración de Río, en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1992), medios logísticos y culturalmente apropiados.



5.5 Proyecto de Desarrollo Comunitario

Minera Panamá impulsa un modelo de minería responsable. Nuestra visión es que el proyecto será una fuerza positiva para un desarrollo económico sostenible y la conservación ecológica en el área inmediata al proyecto, en las provincias de Colón, Coclé y a lo largo del país. La empresa promueve el desarrollo sostenible en el área, fortalece las capacidades del capital social y humano de la población de las comunidades cercanas; promueve la creación de empleos, así como oportunidades de crecimiento, inversión y negocios para los residentes locales.

Nuestro objetivo a largo plazo es facilitar a las comunidades un verdadero desarrollo social y económico más allá de la vida útil de la mina. En ese sentido, se planifica una Fundación de desarrollo comunitario que será regida por representantes comunitarios y de varias organizaciones de desarrollo panameñas e internacionales. Esta Fundación trabajará en áreas claves para el desarrollo local como: educación y capacitación, desarrollo económico, salud y bienestar, medio ambiente, seguridad ciudadana, arte y cultura, organización social, recreación y esparcimiento y fortalecimiento de capacidades institucionales.

La Fundación será independiente e invertirá en oportunidades de desarrollo dentro de las comunidades locales en consulta con estas y otras partes interesadas. Nuestra visión es que con un flujo estable de ingresos proveniente de las operaciones del proyecto, la Fundación podrá catalizar el desarrollo económico y comunitario sostenible a lo largo de los 30 años de la mina. Y si se administra de forma responsable, por muchos años después de que la mina cierre.

El objetivo del equipo de desarrollo comunitario de **Minera Panamá** es asegurar la implementación de proyectos que brinden beneficios sociales y económicos a las comunidades locales con un enfoque participativo según las necesidades locales. Establecer compañías, asociaciones, organizaciones con base comunitaria o cooperativas para la contratación local y el desarrollo de microempresas permitirá que el programa:

- Se dedique plenamente a la mano de obra local y capacitación de contratistas de una manera productiva, antes que contratar mano de obra externa u otras compañías.
- Prepare mano de obra y contratistas locales con capacidad para realizar trabajos más grandes y complejos, que vayan más allá de la construcción.
- Fomente en la mano de obra local y los contratistas una visión que no se limite a los trabajos que cree la fase de construcción.
- Potencie la creación de empresas locales.
- Ayude a identificar, desarrollar y comercializar productos locales que estén en consonancia con las aspiraciones de la comunidad.
- Procure la capacidad para operar de una manera sostenible las empresas resultantes.

Además de los aspectos relacionados con el proyecto, el programa busca fomentar iniciativas sostenibles, impulsadas por la comunidad y/o empresas que respondan directamente a las necesidades urgentes como la producción de alimentos y otras necesidades que surjan con el tiempo.

En este marco, **Minera Panamá** ha venido desarrollando programas de desarrollo comunitario que apuntan a la educación, empleo, emprendimiento, salud, nutrición, deporte y cultura en las comunidades vecinas del Proyecto con un presupuesto anual de 3.6 millones de balboas para el año 2010, cuyos avances compartiremos a continuación.



IPT. 5.5.2 Programa
de Educación
COMUNITARIO





El lanzamiento de los programas educativos en las comunidades de Coclé y Colón se realizó en marzo de 2010, en la Ciudad de Colón, ante autoridades del MEDUCA, autoridades municipales y medios de comunicación. Pero **Minera Panamá**, ya había iniciado sus aportes en educación a partir de 2009, con el lanzamiento de sus proyectos: Becas Escolares, con 165 beneficiarios, y Comida Escolar, con más de 6,000 beneficiarios.

Con el fin de contribuir al desarrollo humano y fortalecer el acceso a la educación en comunidades aledañas al proyecto **Cobre Panamá** en los distritos de Donoso y La Pintada, Minera Panamá presentó sus programas educativos, que incluyen: becas escolares, vocacionales y universitarias, así como proyectos de mejoramiento, de infraestructura y equipamiento que agregan valor al sistema educativo en su conjunto, beneficiando a más de 6,000 niños.

En agosto de 2010, **Minera Panamá** firmó un convenio de cooperación con el Ministerio de Educación (MEDUCA) a través de su oficina regional en Colón. Gracias al mismo, 58 escuelas del distrito de Donoso recibirán materiales didácticos, realizarán mejoras a la infraestructura educativa y más de tres mil alumnos se beneficiarán con la entrega de mochilas y útiles escolares.

* Proyecto de Becas Educativas

El Plan de Becas Escolares de **Minera Panamá** "Crece Contigo" para 2010 contó con una inversión presupuestada en B/.250,000; beneficiando a 270 estudiantes. El mismo busca contribuir con el desarrollo humano y fortalecer el acceso a la educación en comunidades aledañas al proyecto.

En 2011, la implementación de dicho plan continúa, esta vez en alianza con el Consejo del Sector Privado para la Asistencia Educativa (COSPAE). La institución cuenta con 25 años de experiencia en administración de becas en el ámbito nacional. El proyecto beneficiará a 280 estudiantes, de nivel secundario y universidad y además otorgará 30 becas vocacionales.



* Proyecto Educación en Minería y Ambiente

El PEMA, por sus siglas, busca proporcionar a los docentes en la zona de incidencia del proyecto los conocimientos básicos sobre la minería responsable. Y a través de ellos, transmitir a los estudiantes conocimientos sobre la minería y su interacción con el ambiente. Este programa se desarrolla en dos etapas. En la primera, colaboran autoridades nacionales y regionales de MEDUCA, en especial de la Dirección Nacional de Educación Ambiental; 35 docentes participaron de un taller de tres días. De la mano de expertos en minería y ambiente, los docentes pudieron obtener respuestas a dudas, mitos y expectativas sobre la actividad minera y sus efectos contra el ambiente. En la segunda etapa, el PEMA capacitará a docentes en centros pilotos y entregará material y guías didácticas a jóvenes de los grados once y doce de secundaria y de niños del tercer grado de primaria.

A close-up photograph of a young girl with dark, wavy hair, looking down at her hand as she drinks water. Her hand is cupped under a stream of water, and some water is dripping from her fingers. The background is blurred, showing green foliage. The text "5.5.3 PROGRAMA SALUD Y BIENESTAR" is overlaid in white, sans-serif font in the upper right quadrant of the image.

5.5.3 PROGRAMA
SALUD Y BIENESTAR



Dentro de este eje, se brinda un enfoque particular a la nutrición, la salud, el deporte y la cultura en las comunidades de influencia del proyecto.

Proyecto Comida Escolar

Desde el 2009, **Minera Panamá** proporciona un complemento proteínico distribuido a través del Programa de Nutrición del Ministerio de Educación. El mismo incluye pollo, carne, enlatados, condimentos, granos y otros alimentos nutritivos, que son repartidos en escuelas y centros educativos en los distritos de Donoso y La Pintada.

Durante 2010, 105 escuelas y 6,218 estudiantes se beneficiaron directamente del programa, que contó con un presupuesto de B./ 758,105. Ahora, estos niños que viven en áreas rurales de pobreza extrema reciben una comida balanceada al día.

Proyecto Estimulación Temprana y Prevención de Desnutrición Infantil

En abril de 2010, **Minera Panamá** firmó un convenio de cooperación con Nutre Hogar para la construcción de Centros de Nutrición en las comunidades de Coclesito, Nuevo Sinai y Sardina, con un presupuesto de B/.351,000.

En octubre de 2010, se colocó la primera piedra fundacional del Centro Nutricional de Coclesito. El mismo será el proyecto piloto con Nutre Hogar y contará con la construcción dos subcentros (en Nuevo Sinai de origen ngöbe buglé, y en Sardina). Para 2011, este proyecto ha contado con un presupuesto de B/. 351,500, beneficiando directamente a 300 niñas y niños.

Este proyecto pretende:

- *Promover un proceso de participación comunitaria y familiar en torno a actividades orientadas a generar condiciones para trabajar en la recuperación y prevención de la desnutrición infantil.

- *Implementar acciones de atención en la recuperación y prevención de la desnutrición en niños y niñas menores de 5 años de edad.

- * Implementar programas de capacitación de producción agropecuaria y de actividades del hogar, orientadas al establecimiento de huertos comunitarios y familiares para la producción de alimentos y la generación de ingresos.





Salud

En apoyo del acceso al agua potable y saneamiento de las comunidades, durante 2010 comenzó la construcción de un acueducto rural en la comunidad de San Benito y ya se han edificado letrinas en la comunidad de Nueva Lucha y Nuevo Sinaí.

Asimismo, en alianza con el Ministerio de Salud (MINSa), se han realizado giras médicas y odontológicas, campañas de vacunación, y apoyado la promoción de campañas contra el dengue y el hantavirus. En el campamento se imparten charlas de educación preventiva en salud e higiene para los empleados de la empresa, que forman parte de las comunidades.

Con el apoyo del Programa PASCA de USAID, la empresa está trabajando en una propuesta de políticas de prevención de VIH en el lugar de trabajo.

Deporte

Minera Panamá apoya el deporte nacional al promover valores positivos dentro de las comunidades vecinas del proyecto **Cobre Panamá**. En este sentido, en agosto de 2010, el equipo de fútbol femenino, Coclesanas F.C. recibió patrocinio de la empresa con miras a su debut en el torneo de la Asociación Nacional de Fútbol Femenino (ANAFUFE). El apoyo de la empresa incluyó apoyo económico a las jugadoras, la compra de uniformes y otros implementos requeridos para las prácticas, a fin de lograr un mejor desempeño durante la liga. Este patrocinio continúa en 2011, ya que las Coclesanas F.C. realizan seminarios de fútbol con niñas en La Pintada y Coclesito.

El 2010 también vio la firma de un convenio con el Fútbol Club Chepo como motivación al estudio, en cuatro comunidades de la zona de incidencia del proyecto, que culminó con un convivio en las instalaciones del Proyecto FIFA GOL, en Penonomé.

El equipo de fútbol del IPT de La Pintada recibió apoyo con la compra de uniformes y demás artículos deportivos para su participación en el torneo provincial de CODICADER.

Minera Panamá también patrocinó a los equipos de béisbol de Coclé y Colón en el torneo nacional de 2010.





Cultura

En octubre de 2010, **Minera Panamá** patrocinó por segundo año consecutivo la Feria de La Pintada, en la provincia de Coclé, reiterando su compromiso con la promoción y el fortalecimiento de la identidad cultural. Este acontecimiento ferial se realiza anualmente para impulsar el sano esparcimiento entre los moradores del distrito de La Pintada y sus visitantes, y crear incentivos en las actividades artesanales, la ganadería y la agricultura. La feria fue propicia para exponer información referente al proyecto **Cobre Panamá** y su impacto positivo entre las comunidades aledañas.

La feria, ventana para los micro y pequeños empresarios del área, también facilitó el cierre de un acuerdo entre la Asociación de Productores de Plátano de Coclesito y **Minera Panamá**, a través del Departamento de Desarrollo Comunitario, para la venta de aproximadamente dos mil plátanos, los cuales fueron consumidos en el campamento. En este marco, se brindó apoyo a esta Asociación con la compra de un secador solar de plátanos que contribuirá a la competitividad de su negocio.

5.5.4 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES



Promoción de Empleos

En abril de 2010, **Minera Panamá** firmó un convenio de cooperación con el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH), a fin de reforzar la formación y el desarrollo del talento humano, en materia de nuevas tecnologías de construcción y de la industria minera.

Mediante este convenio se da el intercambio de personal técnico y científico para impulsar y desarrollar planes, programas y proyectos en los temas y áreas de prioridad e interés mutuo, tales como: soldadura, construcción, operación de grúas y equipo pesado, etc., así como la colaboración conjunta para obtener certificaciones internacionales. El INADEH facilitará la utilización de espacios físicos, equipos e instrumental científico necesario para la ejecución de proyectos conjuntos.

Con este proyecto se benefician principalmente las comunidades en las provincias de Panamá y Coclé, con miras a formar profesionales que puedan ser parte del equipo de trabajo en **Minera Panamá** en un futuro. La empresa espera influenciar de manera positiva la calidad de vida de las comunidades cercanas a su proyecto de cobre.





Promoción de la Gestión Empresarial

Durante 2009, **Minera Panamá** benefició a 26 microempresarios de ocho comunidades a través de su Programa de fortalecimiento de micro y pequeñas empresas. Se les brindó apoyo técnico, evaluación de capacidades de producción individual y asistencia en la creación de planes de negocios.

En julio de 2010, **Minera Panamá** realizó una convocatoria pública invitando a entidades administradoras de microcréditos a entregar sus referencias a fin de poder administrar el fondo rotativo que la empresa generará para apoyar estos emprendimientos a futuro.

Como resultado, desde noviembre de 2010, Minera Panamá trabaja con la Fundación Desarrollo Integrado Sustentable (FUDIS) en el Proyecto de micro-crédito en la comunidad, que pretende: promover el emprendimiento de actividades productivas amigables con el medio ambiente y los aspectos socioeconómicos y que operen en el contexto de otras acciones; y mejorar la calidad de vida de los beneficiarios, las condiciones sociales de la familia, generar ingresos y crear por lo menos una plaza de trabajo. Lo anterior se realiza a través de la identificación y evaluación de oportunidades de negocio; y la ejecución de un programa de crédito rotativo con una tasa de interés blanda.

Este proyecto tiene un presupuesto de B/. 200,000 para su primer año de funcionamiento, beneficiando directamente a 24 comunidades.

De esta manera, **Minera Panamá** intenta fomentar la autogestión y el desarrollo sostenible de las comunidades beneficiadas por el Proyecto.



Producción Agrícola Sostenible

Desde enero de 2009, la empresa lleva adelante en alianza con el Patronato de Nutrición una Granja de Producción Sostenible. La misma tiene como objetivo, favorecer el desarrollo rural, integral del área, específicamente en la comunidad de San Benito, haciendo énfasis en las buenas prácticas para la producción de alimentos. Además, servirá de modelo para la capacitación de pequeños productores del área para que puedan transformarse en productores eficientes, que mejoran su gestión agroempresarial y obtienen mayores ingresos provenientes de la actividad agropecuaria. En 2010, este programa contó con un presupuesto de B/. 23,600 con 6 beneficiarios directos y 23 indirectos.

Asimismo, la empresa cuenta con un Programa de Construcción de Capacidades para Producción Agrícola Sostenible, que se desarrolla en los Distritos de Donoso y La Pintada. En abril de 2010, se firmó un convenio para la ejecución de un programa que incrementa la Producción Agropecuaria Sostenible y la conservación en ambos distritos.

Este programa fue firmado entre la empresa y la Fundación Red de Grupos Agroforestales y Ambientalistas (REGAAC) de Coclé. La idea es contribuir al desarrollo social y económico sostenible de las comunidades del área de influencia del proyecto minero; mejorar la calidad de vida de los moradores con nuevas técnicas y metodologías de cultivo, reemplazando la agricultura tradicional.

Las actividades de este programa incluyen: capacitación a productores, aplicación de nuevas técnicas agrícolas, desarrollo de granjas demostrativas así como huertos escolares, motivación a productores para sembrar y cosechar en familia y apoyo en la comercialización de productos. Durante 2010, este programa mantuvo un presupuesto de B./ 174,000, beneficiando directamente a 13 escuelas (huertos escolares), 185 productores y a 495 beneficiarios indirectos. El programa continúa con el mismo presupuesto en 2011.

5.6 AMBIENTE



La gestión responsable del medio ambiente, enmarcada en un enfoque de sostenibilidad, es un objetivo central de **Minera Panamá**. Esto implica promover la conservación y mejora del medio ambiente en las zonas donde la compañía opera

5.6.1 Biodiversidad

Minera Panamá considera el tema de Biodiversidad como uno de los componentes más importantes de su gestión mediambiental.

Flora

A la fecha, el Programa de Rescate de Flora ha recuperado aproximadamente 2,000 individuos, principalmente especies vulnerables. Adicionalmente, **Minera Panamá** desarrolla un Programa de Investigación de Especies Nativas con la finalidad de evaluar los usos potenciales de estas especies en programas de control de erosión y reforestación con fines de conservación y generación de servicios ambientales.



Fauna

Durante 2010, el programa de rescate de fauna implementado ha rescatado y reubicado aproximadamente 1,000 individuos, principalmente anfibios y reptiles pequeños.

Minera Panamá instaló una red de 20 cámaras remotas para el monitoreo de fauna en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.

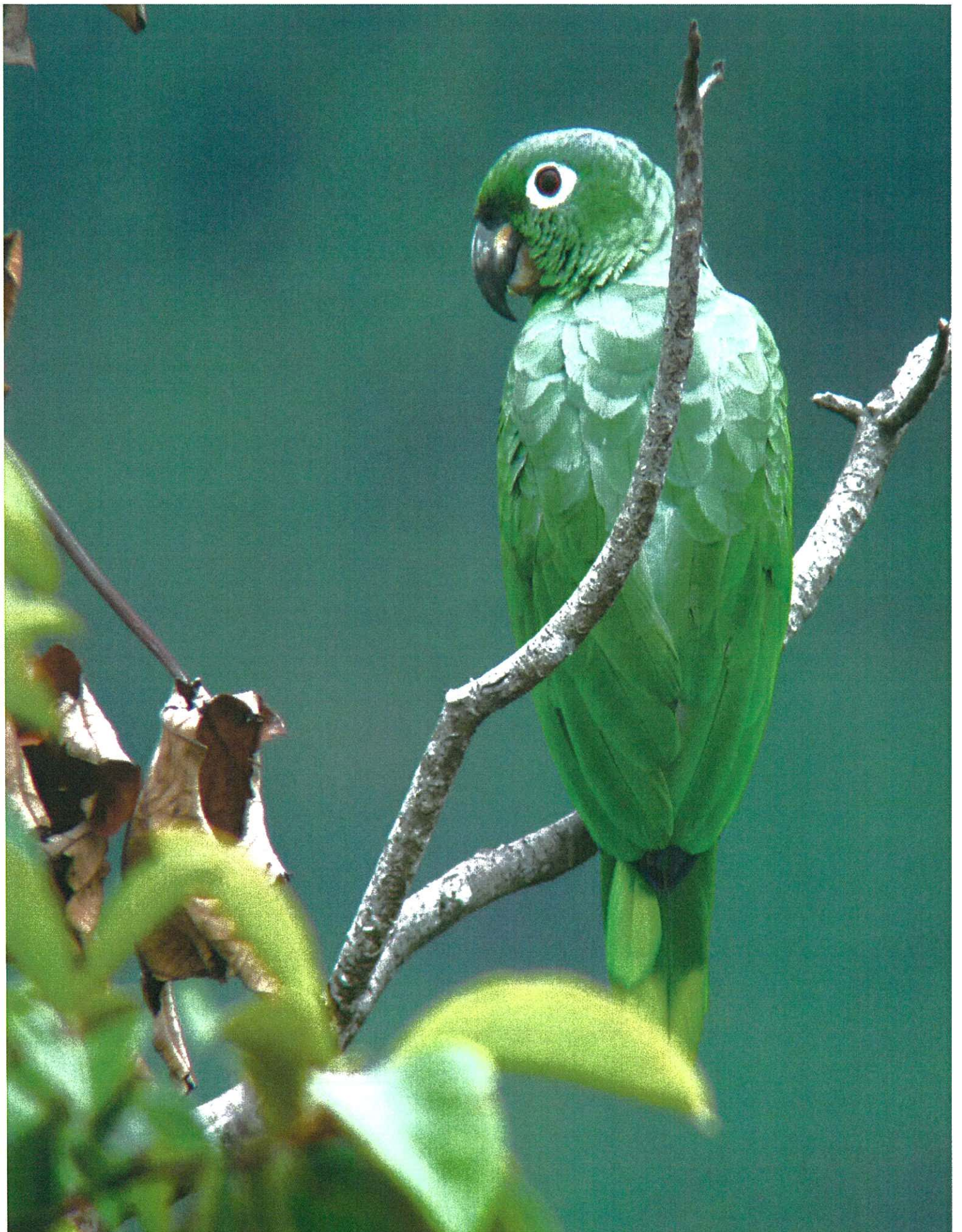
5.6.2 Reforestación

Hasta ahora, **Minera Panamá** ha reforestado aproximadamente 200 hectáreas (has), 130 de las cuales se encuentran en las Áreas Protegidas de "El Montuoso" y "Cerro Guacamaya". Además, hay programas de mantenimiento en progreso.

5.6.3 Gestión del Agua

Actualmente, **Minera Panamá** muestrea alrededor de 40 puntos distribuidos entre ríos y quebradas de la zona actual de exploraciones y de la zona del proyecto futuro. Desde antes que empezara la construcción del proyecto se preveía la implementación de programas de monitoreo participativo. Estos involucran a la sociedad civil organizada, permitiendo la evaluación continua del recurso hídrico y otros componentes ambientales en la zona de influencia del proyecto.







5.6.4 Gestión de residuos

Los residuos sólidos y líquidos generados son dispuestos tal como está establecido en las regulaciones nacionales vigentes. Los residuos sólidos no peligrosos (basura en general) son transportados a rellenos sanitarios que cuentan con la debida autorización. Los residuos clasificados como peligrosos (paterías usadas, aceites, lubricantes, entre otros) son manejados por empresas especializadas que cuentan con los debidos permisos.

5.6.5 Manejo de Sustancias Químicas

Minera Panamá tiene implementado un sistema de manejo de sustancias químicas de acuerdo con la clasificación de riesgo de cada una. Este implica:

- Contar con personal entrenado en todas las fases de manipulación de las sustancias.
- Evaluar todas las sustancias químicas que utiliza la empresa.
- Contar con personal especializado en atención de emergencias, si fuera el caso.

5.6.6 Control de la Erosión

En la actualidad, **Minera Panamá** implementa un programa de control de erosión que utiliza especies nativas de la zona de manera experimental, a fin de crear una dinámica diferente respecto al uso de insumos locales. Durante el año se han utilizado aproximadamente 600 kg de semillas de pastos y se han adquirido semillas por un valor de más de 5 mil dólares en el área de influencia del proyecto.

5.6.7 Estudios de Impacto Ambiental

Todas las actividades que **Minera Panamá** realiza cuentan con la aprobación de su respectivo Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS) y todos los permisos asociados antes del inicio de las labores, y se presentan a la autoridad los informes de seguimiento respectivos.



EslA categoría I y II

Minera Panamá tiene actualmente aprobados nueve EslA, dos de los cuales fueron aprobados durante el año en curso. El primero se desarrolló en torno a la construcción de un relleno sanitario para residuos domésticos y de construcción; el segundo gira en torno al mejoramiento de la vía Llano Grande-Los Molejones.

EslA categoría III, Mina de Cobre Panamá.

En septiembre de 2010 se realizó la remisión formal del estudio a la ANAM, donde fue admitido para evaluación el 17 de septiembre.

El EslA describe las condiciones socioambientales existentes en el área del proyecto; los impactos y beneficios que resultarán del mismo y los compromisos que **Minera Panamá** ha tomado para lograrlo. El EslA concluye que el proyecto es viable desde la perspectiva técnica, económica, ambiental y social. Cumplirá con las regulaciones panameñas, y cumplirá con los estándares internacionales, tales como los estándares de **Desempeño en Sostenibilidad Social y Ambiental de la IFC** (Corporación Financiera Internacional).

El Resumen ejecutivo en inglés y español del EslA se encuentra disponible en la página de internet de INMET:
<http://www.inmetmining.com/ouroperations/development/Cobre-Panama/default.aspx>

(Footnotes)

1 El término desarrollo sostenible se aplica al desarrollo en los tres niveles económico, social y ambiental; y fue formalizado por primera vez en el documento conocido como Informe Brundtland (1987), fruto de los trabajos de la Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas, creada en Asamblea de las Naciones Unidas en 1983. Dicha definición se asumió en el Principio 3.º de la Declaración de Río, en el marco de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1992).

